



Date : 26 septembre 2022

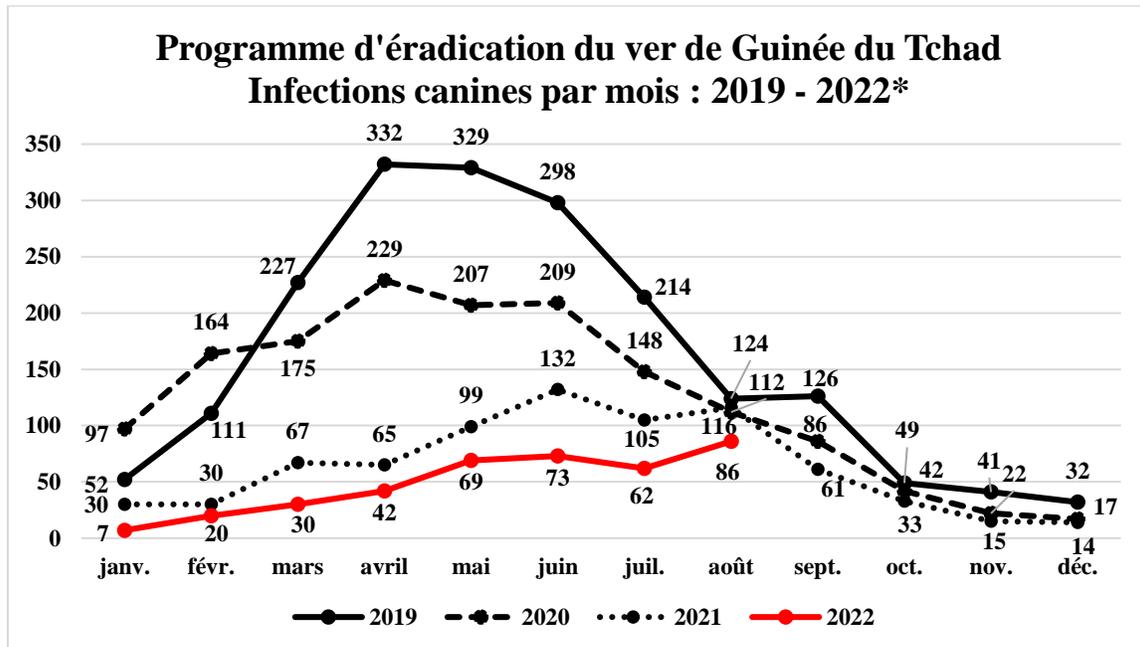
Du : Centre collaborateur de l'OMS pour l'éradication de la dracunculose, CDC

Sujet : RÉSUMÉ DE LA DRACUNCULOSE #292

A : Destinataires

*Détecter, Endiguer et Expliquer chaque ver de Guinée !*

Figure 1



\*Provisoire

**LE TCHAD NOTIFIE 5 CAS HUMAINS ET 449 INFECTIONS ANIMALES EN  
JANVIER-AOÛT**



Le Programme national d'éradication du ver de Guinée du Tchad (PNEVG-T) a notifié 5 cas confirmés de dracunculose chez des humains (2 infections endiguées, 40%) et 449 infections animales (66% endiguées ; 389 chiens, 58 chats et 2 autres) de janvier à août 2022. Il s'agit donc d'une réduction de 17% par rapport aux 6 cas humains et de 35% par rapport aux 696 infections animales notifiées pendant la même période de 2021. Une liste linéaire de mise à jour des cas

humains en 2022 est donnée sur le Tableau 1. En qui concerne la source présumée de l'infection et l'exposition apparente des deux cas les plus récents (voir le numéro précédent pour les notes sur les cas #1-#3) :

Cas #4. Un jeune homme de 16 ans ; le ver a émergé le 20 juillet. Source présumée de l'infection : *autochtone* (infection canine non endiguée dans le même village en juillet 2021). Exposition apparente : *boit de l'eau non filtrée de mares voisines (village a de l'eau salubre) et mange du poisson qui n'est pas cuit suffisamment.*

Cas #5. Un jeune garçon de 3 ans ; ver a émergé le 1er août. Source présumée de l'infection : *autochtone* (5 animaux infectés par le VG dans le village en 2021). Exposition apparente : *boit de l'eau non filtrée (village a de l'eau salubre) et mange du poisson avec les entrailles qui est cuit insuffisamment.*

Le PEVG continue à insister sur l'attachement préventif des animaux et l'utilisation de l'Abate® pour réduire la transmission de la dracunculose dans les villages à risque. En janvier-juin 2022, le programme a isolé (attaché) 70% des chiens infectés et a traité 68% des 82 villages avec de l'Abate®. Dans les zones sous surveillance active, 70% des habitants enquêtés étaient au courant de la récompense monétaire pour la notification de cas humains ou d'infections animales et le programme a enquêté 41 135 rumeurs de cas humains ou d'infections animales de janvier à juin 2022.

Le laboratoire des CDC a confirmé comme étant *D. medinensis* un ver de Guinée prélevé chez un petit mammifère (qui n'est pas encore identifié) à environ 9 kilomètres du village de Goz Tougoula et à 22 kilomètres d'Haraze, dans le district d'Haraze de la région de Salamat au Tchad. Un chasseur a tué l'omnivore sauvage dans la brousse le 19 juin et a découvert le ver non émergé quand l'animal a été dépecé. Il s'agit apparemment de la première infection du ver de Guinée chez ce type de mammifère qui est analogue à la loutre hôte de *D. lutrae* en Amérique du Nord et en Afrique. L'infection du ver de Guinée la plus proche connue en 2021 était celle d'un chat domestique à environ 9 kilomètres de l'endroit où l'animal a été tué. Selon l'enquête, les villageois de Goz Tougoula jettent par terre les restes de poissons et d'autres animaux aquatiques attrapés dans une mare voisine.

Tableau 1

Programme d'éradication du ver de Guinée du Tchad  
 Cas de dracunculose : janvier - août 2022\*

Cas #	Age	Sexe	Ethnie	Profession	Village de détection	Zone	District	Région	Date					Isolé (O/N)	Importé (O/N)	Emplacement du ver	Présence d'eau potable dans le village	Village sous surveillance active
									Détection	Emergence	Confirmation	Admis au centre de santé	Sorti du centre de santé					
1.1	32	M	Sarakaba	Pêcheur	Marabodoukoya 1	Marabe	Kyabe	Moyen Chari	4 fév.	4 fév.	4 fév.	4 fév.	23 mars	Non	Non	Jambe gauche	Non	Oui
2.1	2	F	Tounia	N/D	Madjyam	Marabe	Kyabe	Moyen Chari	27 fév.	27 fév.	27 fév.	27 fév.	18 mars	Oui	Non	Cuisse droite	Non	Oui
3.1	29	M	Ngambaye	Pêcheur/ Fermier	Ngama Sara	Malo	Mandelia	Chari Baguirimi	18 juin	21 juin	22 juin	21 juin		Non	Oui	Bas ventre	Oui	Non
4.1	16	M	Borno	Etudiant	M'Baranga	M'Baranga	Bouso	Chari Baguirimi	30 juin	20 juillet	20 juillet	20 juillet		Non	Non	Bas ventre	Oui	Oui
5.1	3	M	Ngambaye	N/D	Goudoum Goudoum Massa	Kelengue	Bailli	Chari Baguirimi	1 août	1 août	1 août	1 août	6 août	Oui	Non	Testicule droite	Oui	Oui

\*Provisoire

## CAMEROUN



Le Cameroun a éliminé la dracunculose en 1997 et a été certifié par l’OMS en 2007 comme pays exempt de dracunculose. Ce pays n’avait notifié aucun cas de dracunculose en 2008-2018 mais il a par contre notifié un total de 2 cas humains, 15 chiens infectés et 1 chat infecté en 2019-2021. Ces 18 cas se sont tous présentés dans le district sanitaire de Guéré situé dans la Région de l’Extrême-Nord du Cameroun où les villages notifiant les cas de dracunculose font partie d’une grappe épidémiologique de villages comptant des familles qui vivent des deux côtés du Fleuve Logone qui constitue une frontière internationale entre le district de Guéré au Cameroun et le district de Bongor de la région de Mayo Kebbi Est au Tchad (voir *Résumé de la dracunculose #285*). Des équipes sanitaires du Cameroun et du Tchad ont convenu de collaborer pour mener les enquêtes de cas et déployer la surveillance dans cette région, aidées en cela par l’OMS et le Centre Carter respectivement. Le Cameroun a commencé fin 2021 l’attachement préventif des chiens dans la région touchée et a étendu la surveillance active en janvier 2022. Jusqu’à présent, les enquêtes n’ont trouvé aucune preuve qui permettrait de conclure que les humains et les animaux dépistés avec le ver de Guinée au Cameroun récemment étaient des infections autochtones.

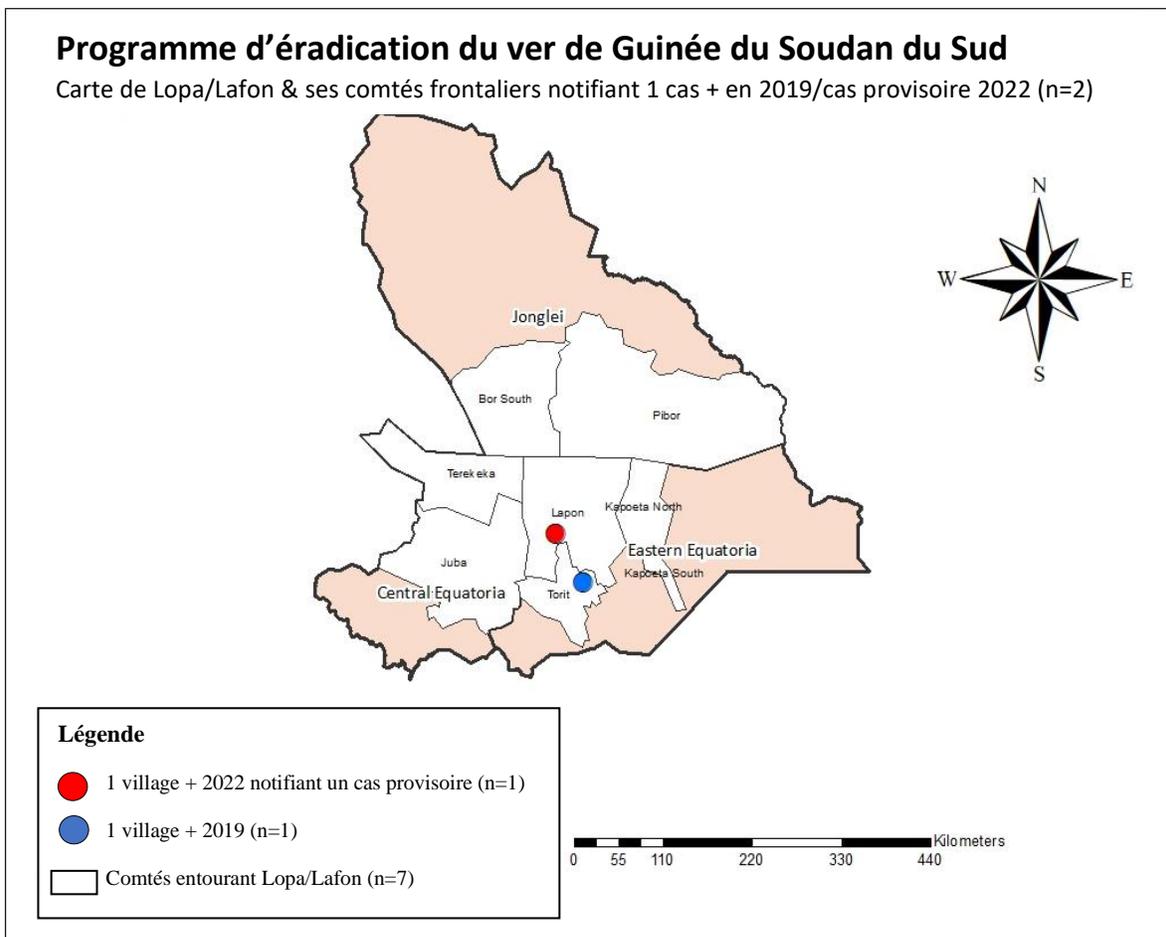
Les dernières infections du ver de Guinée au Cameroun ont commencé à apparaître chez des chiens dans le district de Guéré en janvier 2022. Les rumeurs de ces infections n’ont été signalées au Centre Carter qu’à la fin d’avril. Des spécimens de ver ont été expédiés aux CDC en juin et les CDC ont confirmé qu’il s’agissait de *D. medinensis* en juillet. Après que le ministre de la Santé du Cameroun a demandé une aide et assistance technique du Centre Carter en juin, la directrice adjointe du Programme d’éradication de la dracunculose, Karmen Unterwegner et l’associée de programme Mindze Nkanga se sont rendues au Cameroun du 2 au 15 août 2022, pour soutenir le renforcement de la surveillance et des interventions visant à prévenir la transmission du ver de Guinée. Elles ont passé en revue les zones d’endémicité proches du Fleuve Logone dans la zone de santé de Nouldaina dans le district de Guéré de la Région de l’Extrême-Nord du Cameroun. Cette zone de santé avait notifié 24 chiens avec des infections du ver de Guinée dans neuf villages en janvier-avril 2022, ce qui confirme la saison de transmission pic de la dracunculose de décembre à avril notifiée par le Cameroun en 2019-2021. En 2022, 88% des membres communautaires de cette zone avaient accès à une eau potable. Les chiens infectés en 2022 sont distribués par village de la manière suivante : Nouldaina (5), Bastebe (5), Dabana (4), Yakrao (3), Karam 2 (2), Massa Koutweita (2), Gadambe (1), Karam 1 (1), and Naignuissia (1). Huit de ces infections n’ont pas été endiguées. Tous les neuf villages se trouvent sous surveillance active et, depuis décembre 2021, l’attachement préventif des chiens a été ajoutée à l’application d’Abate® à Nouldaina, Bastebe, et Dabana. Le programme prévoit d’étendre l’attachement préventif à Karam 2, Naignuissai, Yakrao, et Massa Koutweita. Beaucoup de familles possèdent des chiens dans cette zone et un grand nombre de vendeurs de poissons jettent les entrailles par terre. On ne sait pas pour le moment si les chiens infectés au Cameroun en 2022 se sont rendus du côté tchadien de la frontière pendant leur période d’infection en 2021.

## LE SOUDAN DU SUD SIGNALE UN CAS



Le Programme d'éradication du ver de Guinée du Soudan du Sud (PEVGS) a découvert un cas confirmé de dracunculose chez un jeune homme de 18 ans dans le village d'Adeba du comté de Lopa/Lafon dans l'état Eastern Equatoria dont le ver a émergé le 27 juillet 2022. L'infection (à ver unique) chez ce patient *n'a pas été endiguée* et elle a été notifiée par le biais du système intégré de surveillance et notification de maladies (IDSR). Ce patient appartient à l'ethnie Peri/Lafon. Son village a deux pompes manuelles qui fonctionnent bien mais pendant la période probable de l'infection, il a bu de l'eau non filtrée auprès de points d'eau non salubre où s'abreuvent aussi les animaux sauvages. Pendant cette période, il se déplaçait d'un village à l'autre pour chasser dans la forêt, pêcher dans les rivières ou travailler dans les champs et garder les troupeaux. Il a également cuisiné et mangé des poissons de vase, tilapia et autres animaux aquatiques. Ce patient a contaminé au moins deux points d'eau pendant que son ver pendait avant d'être hospitalisé et traité au dispensaire de Lafon. Le PEVSS a traité à l'Abate ces deux points d'eau et 38 autres qui risquent également d'avoir été contaminés. Le PEVGS a fait un suivi des membres de la famille et des compagnons du jeune homme en question et a aussi pris d'autres mesures telles que recherches actives de cas, éducation sanitaire, sensibilisation à la récompense monétaire et distribution de filtres portables et filtres en tissu. On n'a constaté aucun signe ou symptôme de dracunculose chez des membres de la famille ou camarades.

Figure 2



Les seuls deux autres cas connus de dracunculose dans le comté de Lofa/Lafon se sont présentés en 2006 et en 2007. Le cas de dracunculose récent le plus proche se situe à 87 kilomètres : une jeune femme de 24 ans dans le village d’Idongi Ifura du comté adjacent de Torit dont le ver a émergé en septembre 2019 (Figure 2) bien qu’il n’existe aucun lien connu entre ces deux cas et, par conséquent, la *source de transmission de l’infection du patient de 2022 n’est pas connue*. Le Soudan du Sud n’a notifié que 30 cas humains de dracunculose de 2015 à 2021 (moyenne 4,3 cas/an ; fourchette : 0-10 cas/an), avec un seul animal infecté – un chien domestique dans un ménage avec deux cas humains en 2015—et le PEVGSS a prévenu la transmission locale de chaque cas connu pendant ces sept années. Cela nous montre que le Soudan du Sud n’est pas loin d’interrompre la transmission du ver de Guinée *bien que continue chaque année cette dynamique intrigante des quelques cas humains apparemment sans aucune connexion avec une seule infection animale connue*. *Cela reflète des infections du VG non détectées que ce soit chez les humains ou chez les animaux ou chez les deux*. *Une analyse génétique et une comparaison des vers récentes devraient aider à tirer au clair cette question*.

## L’ETHIOPIE TROUVE DEUX BABOUINS INFECTÉS

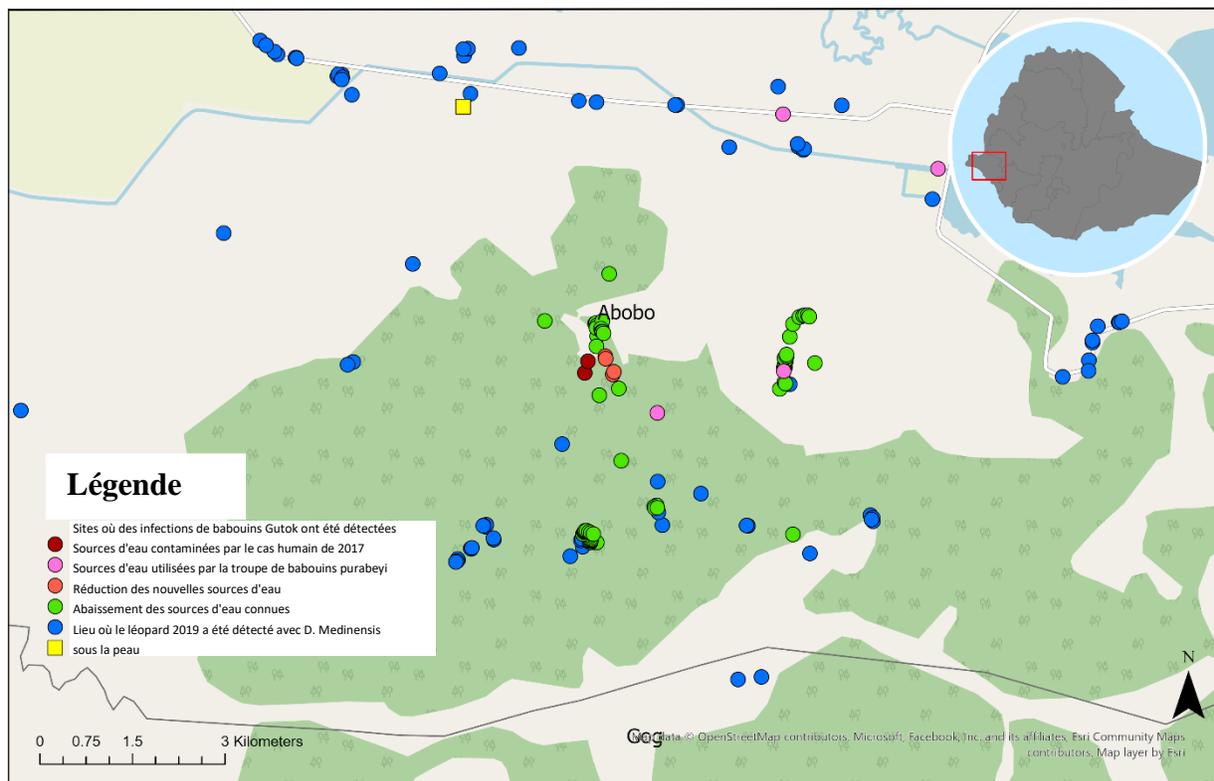


Le Programme d’éradication du ver de Guinée de l’Ethiopie (PEVGE) a notifié des infections confirmées du ver de Guinée (*D. medinensis*) chez deux babouins adultes qui ont été attrapés et tués le 11 août et le 16 août 2022, respectivement, par un garçon de 16 ans (babouin #1) et son père (babouin #2) qui gardaient un œil sur leur récolte de maïs dans le village de Gutok du district d’Abobo, Région de Gambella. Ce sont les premiers babouins infectés détectés dans le district d’Abobo qui avoisine le district de Gog où tous les babouins infectés connus ont été trouvés. Le premier babouin avait 8 vers de Guinée dont certains pendaient sur son corps et le second babouin avait un ver qui pendait quand il a été tué. Suivant la détection de l’infection du premier babouin, une équipe composée de représentants des bureaux de santé, élevage, pêche et éducation du district, du bureau sanitaire régional de Gambella, le coordinateur du programme national, le vétérinaire présent ainsi que des membres du personnel de terrain et central du Centre Carter se sont rendus le jour suivant dans le village de Gutok pour investiguer la flambée de cas et mettre sur pied les activités de riposte. L’Ethiopie n’avait trouvé aucune infection du ver de Guinée ni chez des humains ni chez des chiens et chats de janvier à août 2022.

Pendant que le Projet d’étude des babouins réalisé par le PEVG/Institut éthiopien de santé publique/Autorité de conservation de la faune et flore de l’Ethiopie suivait pendant quelques années six troupes de babouins dans les zones d’endémie du district de Gog, il a aussi commencé à suivre trois troupes dans les zones de Gutok, Elagni et Mender du district d’Abobo en janvier 2022. On pense que les babouins infectés sont des membres de la troupe de Purabeyi qui réside près de la forêt autour du hameau de Purabong dans le village de Gutok. Ce village n’a qu’un seul puits foré qui fonctionne et qui est situé à environ 1,5 kilomètre du hameau de Purabong. Les habitants de ce hameau et les babouins de la troupe de Purabeyi partagent les mares de Purabong 1&2 et Purabeyi 1&2 que ce soit pour l’eau de boisson ou autres emplois. (La figure 3

avec les emplacements des mares, le village de Gutok et la ferme d'Aregawi où le VG qui n'a pas émergé avait été trouvé dans le corps sans vie d'un léopard en 2019). L'équipe de riposte a informé 1 073 membres communautaires dans 193 ménages à propos des infections des babouins, a fait des recherches pour dépister les éventuelles autres infections du ver de Guinée chez des villages et 330 animaux domestiques, a déployé une éducation sanitaire, a distribué des filtres en tissu et des filtres portables, a cartographié les points d'eau et a traité à l'Abate 60 points d'eau (y compris les mares Purabong 1&2 et Purabeyi 1&2 et autres points d'eau dans le village de Gutok et les zones forestières aux alentours). L'équipe a également mis en place des gardiens de mares pour les quatre points d'eau dont on sait qu'ils sont partagés par les villageois les babouins.

Figure 3 : Les sites de détection des infections de babouins et les points d'eau probablement utilisés par la troupe de babouins dans le village de *Gutok*, *District d'Abobo*



Le cas de dracunculose le plus récent dans cette zone était celui d'un métayer saisonnier lors de la flambée de cas de la ferme commerciale de Goyi dans le district d'Abobo en septembre-octobre 2017. Il provient du village de Gutok village (voir *Résumé de la dracunculose #251*). Il n'a pas été isolé et son infection n'a pas été endiguée. On sait qu'il a pénétré dans des points d'eau proches de son village avant de rentrer dans un centre de confinement. Un ver de Guinée non émergé a été trouvé dans le corps d'un léopard mort dans la ferme d'Aregawi en 2019. Le projet continue de mener ses enquêtes sur la flambée de cas actuelle et les troupes de babouins. L'Etude vise à reprendre fin 2022 son travail consistant à attraper vivant les babouins pour les

examens et la prise de sang. Entrant également dans la surveillance de la faune cette année, l'inspection de 79 babouins et singes trouvés morts ou tués par des villageois en janvier-juillet 2022 et dont aucun ne portait de trace de l'infection du ver de Guinée. Le forage d'un puits a démarré en juillet 2022 à la ferme de Duli, le lieu d'une petite flambée de cas due à un point d'eau partagé en avril 2020.

## **LE MALI A 11 INFECTIONS CONFIRMÉES DE CHIEN ET 2 INFECTIONS DE CHAT EN JANVIER-AOÛT**



Le Mali a détecté 11 chiens (8 isolés), 2 chats (non isolés) et aucun cas humain de dracunculose confirmé, sur la période de janvier à août 2022 (Tableau 2). Un récapitulatif est présenté ci-après de la source présumée et de l'exposition apparente à l'infection du ver de Guinée en ce qui concerne les animaux #8-#13 (Tableau 3). Une liste analogue pour les animaux infectés #1-#7 a été incluse au numéro précédent. L'objectif étant de trouver les liens éventuels entre les infections du ver de Guinée en 2022 et les infections connues en 2021. Neuf des 13 infections confirmées (69%) étaient des infections autochtones dans le village de l'animal. Un chien a mangé du poisson venant d'un autre village et on ne connaît pas les sources présumées d'infection pour les trois animaux y compris les deux chats. Cela relève l'importance du PEVGM et d'autres responsables sanitaires d'engager les habitants dans les communautés qui ont des animaux infectés à participer activement à l'éducation sanitaire et de déployer une sensibilisation à la récompense monétaire pour la notification d'une infection du ver de Guinée et préconiser l'attachement préventif des chiens, le filtrage de l'eau de boisson et l'application de l'Abate. Les propriétaires ont indiqué que 6 des 13 animaux (46%) mangent des entrailles de poisson et 6 autres chiens se déplaçaient librement sur de grandes distances quand ils ont été infectés.

Cette dernière observation correspond bien avec les données provenant d'une zone riveraine d'endémicité analogue au Tchad où les chiens étaient libres de courir partout et accompagnaient leurs maîtres qui vont pêcher et qui jettent par terre les entrailles de poissons, d'où le risque accru d'infection du ver de Guinée. Les sept villages où vivent ces 13 animaux comptent au moins un point d'eau potable. Le village de Kolongo Bozo et le hameau voisin de Kolongo Bozo se sont engagés à attacher les chiens à titre préventif en septembre 2021 et continuent de le faire jusqu'à présent en 2022.

Du 12 au 24 juillet 2022, la Commission nationale pour la certification de l'éradication du ver de Guinée a réalisé une supervision sur le terrain auprès de populations déplacées à échelle interne dans les régions de Mopti [camps de Sokoura et Medina Coura] et Koulikoro [camp of Zantiguila]. La commission a évalué la qualité de la surveillance de la dracunculose et le niveau de connaissance de la dracunculose au sein de la communauté. Les habitants ont été sensibilisés davantage à cette maladie et aussi à la récompense monétaire pour signaler un cas de dracunculose.

Tableau 2

LISTE DES INFECTIONS ANIMALES CONFIRMÉES DU PEVG DU MALI : Janvier - Septembre 2022*															
#	Région	District	Zone de santé	Village	Ethnie	Profession	Hôte	Origine probable	Date de détection	Date d'émergence	A pénétré dans l'eau ?	Abate appliqué ? (O/N)	Endigué ? * (O/N)	Confirmé O/N	Total # de VG
1	Segou	Tominian	Togo	Togo	Bozo	Enseignant	Chien	Togo	4-Jun	7-Jun	Non	Oui	Oui	Oui	1
2.1	Segou	Macina	Kolongo Bozo	Kolongo Bozo Hameau	Bozo	Pêcheur	Chien	Kolongo Bozo Hameau	17-Jun	29-Jun	Non	Oui	Oui	Oui	3
2.2								Kolongo Bozo Hameau	17-Jun	15-Aug	Likely	Oui	Non		
2.3								Kolongo Bozo Hameau	17-Jun	15-Aug	Likely	Oui	Non		
3.1	Mopti	Djenne	Djenne Central	Kanafa (Djenne)	Bozo	Ménagère	Chien	Djenne	15-Jul	17-Jul	Non	Oui	Oui	Oui	2
3.2								Djenne	15-Jul	22-Jul	Non	Oui	Oui		
4	Segou	Macina	Macina Central	KE-BOZO	Bozo	Pêcheur	Chat	Inconnu	24-Jul	25-Jul	Likely	Oui	Non	Oui	1
5	Segou	Macina	Macin Central	KE-BOZO	Bozo	Pêcheur	Chat	Inconnu	28-Jul	28-Jul	Likely	Oui	Non	Oui	1
6.1	Segou	Macina	Kolongo Bozo	Kolongo Bozo Hameau	Bozo	Agriculteur	Chien	Kolongo Bozo Hameau	30-Jul	30-Jul	Non	Oui	Oui	Oui	2
6.2								Kolongo Bozo village	30-Jul	9-Aug	Likely	Oui	Non		
7	Mopti	Djenne	Djenne Central	Sankore/Djenne Ville	Bozo	Ménagère	Chien	Djenne	4-Jul	31-Jul	Non	Non	Oui	Oui	2

8	Mopti	Djenne	Djenne Central	Tolober/Djenne	Dogon	Agriculteur	Chien	Djenne	8-Aug	10-Aug	Non	Non	Oui	Oui	1
9	Segou	Macina	Kolongo Bozo	Kolongo Bozo Hameau	Bozo	Agriculteur	Chien	Kolongo Bozo Hamlet	11-Aug	18-Aug	Non	Oui	Oui	Oui	1
10	Segou	Macina	Kolongo Bozo	Kolongo Bozo Hameau	Bozo	Pêcheur	Chien	Kolongo Bozo Hamlet	18-Aug	18-Aug	Non	Non	Oui	Oui	1
11	Segou	Macina	Kolongo Bozo	Kolongo Bozo/Ablobougou	Bozo	Pêcheur	Chien	Kolongo Bozo Hamlet	20-Aug	18-Aug	Probable	Oui	Non	Oui	1
12	Segou	Macina	Kolongo Bozo	Kolongo Bozo Hameau	Sarakole	Agriculteur/Pêcherie	Chien	Kolongo Bozo Hamlet	22-Aug	22-Aug	Non	Oui	Oui	Oui	1
13	Segou	Tominian	Fangasso	Sokoura	Bobo	Infirmière	Chien	Sokoura	22-Aug	23-Aug	Non	Non	Oui	Oui	1

\*Provisoire

Tableau 3

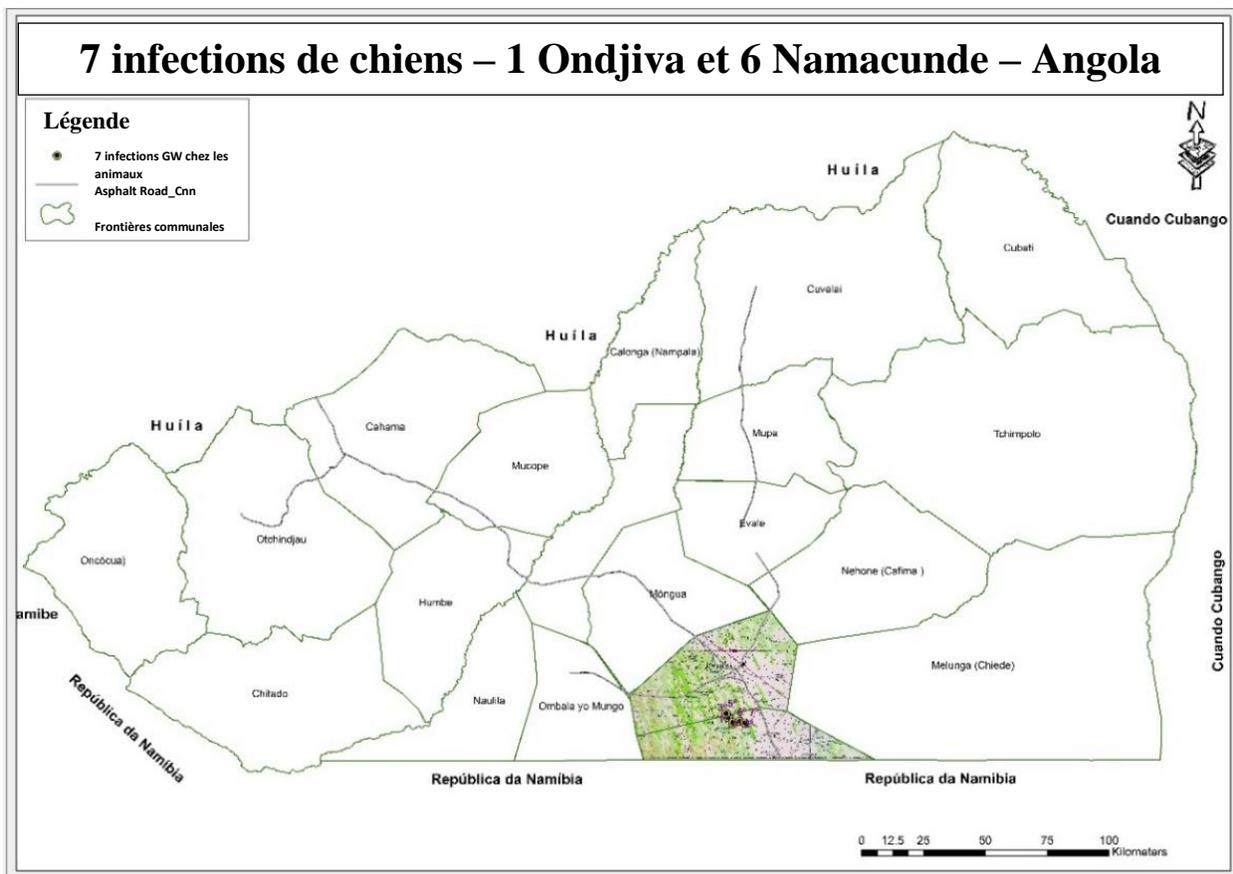
<u>INFECTION</u>	<u>SOURCE PRÉSUMÉE</u> (Emplacement, dates)	<u>EXPOSITION APPARENTE</u> (Antécédents)
#8 - Chien/10 août/Tolober/Djenne	<i>Autochtone</i> : <b>2 chiens 8/2021</b>	<b>Entrailles de poisson jetées</b>
#9 - Chien/18 août/Kolongo Bozo hameau	<i>Autochtone</i> : <b>2 chiens 8/2021 dans le même hameau</b>	Chien circulait librement en 2021
#10 - Chien/18 août/Kolongo Bozo hameau	<i>Autochtone</i> : <b>2 chiens 8/2021 dans le même hameau</b>	Chien circulait librement en 2021
#11 – Chien/18 août/Kolongo Bozo Ablobougou	<i>Autochtone</i> : <b>même chien infecté en 2021</b>	Chien circulait librement en 2021
#12 - Chien/22 août/Kolongo Bozo hameau	<i>Autochtone</i> : <b>2 chiens 8/2021 dans le même hameau</b>	<b>Mange des entrailles de poisson</b>
# 13 - Chien/23 août/Soukoura/Tominian	<i>Importé</i> : a mangé du poisson importé	<b>Mange du poisson et des entrailles de poisson</b>

## ANGOLA



L'Angola a notifié 7 chiens avec des infections confirmées du ver de Guinée de mars à mai 2022. Une liste linéaire des six premiers chiens a été incluse au *Résumé de la dracunculose #289*. Le ver unique du septième chien a émergé le 19 mai dans le village d'Onanime de la municipalité de Namacunde de la province de Cunene. Aucune des 7 infections canines n'a été endiguée. Six des chiens infectés ont été notifiés dans le village d'Onanime de la municipalité de Namacunde et l'un dans le village d'Ohemeke de la municipalité de Cuanhama ; tous dans la province de Cunene (Figure 4). Les autorités sanitaires ont également investigué 39 rumeurs de cas de dracunculose chez des humains et 14 rumeurs d'infections canines en janvier-août 2022, y compris les 7 chiens avec des infections confirmées. Lors de la même période de 2021, l'Angola n'avait notifié aucune rumeur animale ou infection animale confirmée ni aucun cas humain de dracunculose.

Figure 4



Le programme d'éradication du ver de Guinée de l'Angola (PEVG-A) continue de consolider et d'étendre la surveillance à base communautaire pour la maladie et de recommander l'appropriation institutionnelle et communautaire. Le programme a formé 321 professionnels et volontaires de surveillance communautaire concernant la dracunculose et la surveillance à base

communautaire et a distribué 2 709 filtres d'eau dans 201 ménages de 92 communautés ou villages ainsi que dans 27 structures sanitaires dans cinq des six municipalités de la Province de Cunene et deux provinces voisines (Namibie, Huila). Le PEVG-A a également informé les agents de santé sur la maladie et sur le programme d'éradication.

Du 28 mai au 23 juin 2022, des recherches actives de cas de dracunculose ont été intégrées à l'enquête de Cunene sur les connaissances, attitudes et pratiques (CAP) en matière de paludisme. Cette enquête faite auprès de 1 690 ménages dans les municipalités de Namacunde et d'Ombadja, est réalisée dans le cadre de l'Initiative Trans Kunene Paludisme sous la coordination d'Igreja Anglicana avec le soutien de la JC Flowers Foundation. Faisaient également partie des activités intégrées, les enquêtes sur la prévalence du trachome dans trois provinces, d'abord dans le Namibe et Cunene du 5 mai au 28 juin, et les campagnes de vaccination contre le COVID-19. Une équipe du ministère de la Santé, du Centre Carter et de l'Organisation mondiale de la santé se sont rendues à Cunene du 30 juin au 9 juillet pour soutenir les enquêtes sur la VG, la formation professionnelle et la supervision des zones à risque.

L'Angola attend l'arrivée d'une cargaison de larvicide d'Abate qui doit arriver le 17 octobre 2022. Le programme a déjà formé 40 techniciens en matière de lutte contre le vecteur et application de l'Abate et a cartographié 121 points d'eau à risque, y compris 83 sources dont 48 doivent être traitées à l'Abate, dans les villages sous surveillance active pour la dracunculose. Le programme prévoit de revoir le montant et les méthodes du système de récompense monétaire conformément aux directives du Comité technique national pour la certification de la dracunculose.

*Note éditoriale : Les 8 infections du ver de Guinée chez des chiens et les 3 cas humains de dracunculose en Angola de 2018 à 2022 sont survenus en janvier (1), mars (2), avril (6) et mai (2), dates qui coïncident avec la saison des pluies en Angola (décembre-juin). L'Abate sera disponible pour déployer une lutte vigoureuse contre le vecteur en réponse aux infections qui surviennent pendant la saison du ver de Guinée de 2023. Le PEVG devra également discuter de l'attachement préventif des chiens dans les quelques communautés connues pour être à risque et commencer cette intervention également pendant la saison 2023.*

## TRANSITIONS

Le Dr Hubert Zirimwabagabo, représentant du Centre Carter auprès du Programme d'éradication du ver de Guinée au Tchad a quitté son poste au début de septembre. Diplômé de l'Université nationale du Rwanda, le Dr Zirimwabagabo s'est distingué comme conseiller technique auprès du PEVG du Tchad en 2014-2015 et a assumé le poste de Directeur associé du programme d'éradication de la dracunculose au siège du Centre Carter sous la direction du Dr Ernesto Ruiz-Tiben avant de devenir le représentant du Centre au Tchad en juin 2017. Travaillant avec le coordinateur du programme national d'éradication de la dracunculose du Tchad, le Dr. Ouakou Tchindebet, pendant ces cinq dernières années, ils ont réussi à faire reculer nettement le nombre d'infections du ver de Guinée au Tchad, passant du niveau élevé de 1 982 infections animales (surtout des chiens) et de 48 cas humains en 2019 à 832 infections animales et 8 cas humains en

2021, et les réductions continuent en 2022, tel que noté ci-dessus. Le Dr Zirimwabagabo a présidé à une augmentation de plus de deux fois de l'assistance du Centre Carter au PEVG du Tchad. UN GRAND MERCI, HUBERT !! La Directrice associée du Programme d'éradication de la dracunculose du Centre Carter, Mme Karmen Unterwegner, MPH, est la représentante par intérim dans le pays.

Mme Zuzanna Kucharski, représentante adjointe du Centre Carter dans le pays auprès du PEVG au Tchad depuis février 2021 a quitté le programme au mois d'août de cette année.

Tableau 4

**Nombre de cas de dracunculose confirmés en laboratoire et nombre de cas notifiés et confinés par mois en 2022\***  
(Pays disposés en ordre de cas décroissant en 2021)

PAYS AVEC TRANSMISSION DE LA DRACUNCULOSE	NOMBRE DE CAS CONFINÉS / NOMBRE DE CAS NOTIFIÉS													% END.
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	TOTAL*	
TCHAD	0/0	1/2	0/0	0/0	0/0	0/1	0/1	1/1					2/5	40 %
SOUDAN DU SUD	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0					0/1	0 %
MALI	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0					0/0	N/D
ETHIOPIE	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0					0/0	N/D
ANGOLA	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0					0/0	N/D
TOTAL*	0/0	1/2	0/0	0/0	0/0	0/1	0/2	1/1					2/6	33 %
% ENDIGUÉ	N/D	50 %	N/D	N/D	N/D	0 %	0 %	100 %					33 %	

**\*Provisoire**

Les cases en noir dénotent les mois où zéro cas autochtone a été notifié. Les chiffres indiquent le nombre de cas importés qui ont été endigués et notifiés le mois en question.

Les cases en grisé dénotent les mois où un cas ou plusieurs cas de dracunculose ne répondait pas à toutes les normes de l'endiguement des cas.

**Nombre de cas de dracunculose confirmés en laboratoire et nombre de cas notifiés et confinés par mois en 2021\***  
(Pays disposés en ordre de cas décroissant en 2020)

PAYS AVEC TRANSMISSION DE LA DRACUNCULOSE	NOMBRE DE CAS CONFINÉS / NOMBRE DE CAS NOTIFIÉS													% END.
	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	TOTAL	
TCHAD	0/0	1/1	1/1	1/2	0/0	0/0	1/2	0/0	0/0	1/1	1/1	0/0	6/8	75 %
ETHIOPIE	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	100 %
SOUDAN DU SUD	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/2	0/1	0/0	0/1	0/0	0/0	1/4	25 %
ANGOLA	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	N/D
MALI	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/2	50 %
TOTAL	0/0	2/2	1/1	1/2	0/0	0/0	2/4	0/2	1/1	1/2	1/1	0/0	9/15	60 %
% ENDIGUÉ	N/D	100 %	100 %	50 %	N/D	N/D	50 %	0 %	100 %	50 %	100 %	N/D	60 %	

Les cases en noir dénotent les mois où zéro cas autochtone a été notifié. Les chiffres indiquent le nombre de cas importés qui ont été endigués et notifiés le mois en question.

Les cases en grisé dénotent les mois où un cas ou plusieurs cas de dracunculose ne répondait pas à toutes les normes de l'endiguement des cas.

## PUBLICATIONS RÉCENTES

Engelhaupt E, 2022. Why we should spare parasites. *National Geographic* 242(1):15-18. ... “that said, scientists aren’t eager to save all parasites. The Guinea worm, for instance, gets a hard pass from even hard-core preservationists. It grows to adulthood inside a person’s abdomen, often reaching several feet long, then travels to the leg and emerges painfully through the foot. Former President Jimmy Carter’s foundation has set out to drive the worm to extinction, and few will miss it.” ....

World Health Organization, 2022. Monthly report on dracunculiasis cases, January-July 2022. *Wkly Epidemiol Rec* 97(36):450-451.

L’inclusion de l’information dans le Résumé de la dracunculose ne constitue pas une “publication” de cette information.

En mémoire de BOB KAISER

Note aux contributeurs :

Prière d’envoyer vos contributions via email au Dr Sharon Roy ([gwwrapup@cdc.gov](mailto:gwwrapup@cdc.gov)) ou à M. Adam Weiss ([adam.weiss@cartercenter.org](mailto:adam.weiss@cartercenter.org)), d’ici la fin du mois aux fins de publication dans le numéro du mois suivant. Ont contribué au présent numéro : Les programmes nationaux d’éradication de la dracunculose, le Docteurs Donald R. Hopkins et M. Adam Weiss du Centre Carter, le Dr Sharon Roy CDC ainsi que le Dr Dieudonné Sankara de l’OMS.

*WHO Collaborating Center for Research, Training, and Eradication of Dracunculiasis, Center for Global Health, Centers for Disease Control and Prevention, Mailstop H24-3, 1600 Clifton Road NE, Atlanta, GA 30333, USA, email: [gwwrapup@cdc.gov](mailto:gwwrapup@cdc.gov), fax: 404-728-8040. Le site web du Résumé de la dracunculose se trouve à l’adresse suivante : <http://www.cdc.gov/parasites/guineaworm/publications.html#gwwp>*

Les anciens numéros sont également disponibles sur le site web du Centre Carter en anglais, français et portugais, à l’adresse suivante :

[http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea\\_worm\\_wrapup\\_english.html](http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea_worm_wrapup_english.html).

[http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea\\_worm\\_wrapup\\_francais.html](http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea_worm_wrapup_francais.html)

[http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea\\_worm\\_wrapup\\_portuguese.html](http://www.cartercenter.org/news/publications/health/guinea_worm_wrapup_portuguese.html)



World Health  
Organization

Les CDC sont le Centre collaborateur de l’OMS pour l’éradication de la dracunculose